

PATENT APPLICATION

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Appl. No. : 10/728,596 Confirmation No. 8960
Applicant : Toshiharu ENMEI
Filed : December 5, 2003
TC/A.U. : 2673
Examiner : Vijay Shankar
Docket No. : PAT-1-US-DIV3
Customer No. : 43682

Title: PORTABLE COMMUNICATOR

The Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450
U.S.A.

CONCISE STATEMENT per 37 C.F.R. §1.98(3)(i)

Reference JP H2-73865 by Yoshisuki TASHIRO

As stated on page 7 of the Notice of Reasons for Revocation mailed February 20, 2004. (Non Patent Literature Documents by Suichi SATO, JP 2003-72820)

“A facsimile machine comprising a word processor that outputs inputted document data, a sensor that outputs image signal generated by reading a draft, a printer that records the received image signal, and a radio that wirelessly transmits/receives the document data and the image signal.”
(Page 1 of the specification, claims of the utility model)

It is obvious that the “machine” becomes “portable” by using a “radio” as the “communication means.” Therefore, it is merely a designing matter, which can be selected by the skilled person in the art as desired, to obtain the constitution of the subject invention by respectively setting the “communication means” and the “communicator” of the cited invention as the “wireless communication means” and the “portable communicator” based on the invention described in publication 2 [reference JP H2-73865].

公開実用平成 2-73865

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U) 平2-73865

⑬ Int. Cl.⁵

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 平成2年(1990)6月6日

H 04 N 1/00
H 04 B 7/00
H 04 Q 7/02

1 0 2 B

7334-5C
8226-5K
7608-5K

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全 頁)

⑮ 考案の名称 ファクシミリ装置

⑯ 実 願 昭63-153716

⑰ 出 願 昭63(1988)11月25日

⑱ 考 案 者 田 代 良 助 東京都港区芝5丁目33番1号 日本電気株式会社内

⑲ 出 願 人 日本電気株式会社 東京都港区芝5丁目33番1号

⑳ 代 理 人 弁理士 内 原 晋

明 細 書

考案の名称

ファクシミリ装置

実用新案登録請求の範囲

操作入力した文書データを出力するワードプロセッサと、原稿を読み取った画像信号を出力するセンサと、受信の画像信号を記録するプリンタと、無線回線によって前記文書データと画像信号を送受信する無線機とを有することを特徴とするファクシミリ装置。

考案の詳細な説明

〔産業上の利用分野〕

本考案は、ファクシミリ装置に関する。

〔従来技術〕

従来、この種のファクシミリ装置は、ワードプロセッサ等で作成した文書原稿を読み取り画像信号を出力するセンサと、相手側から受信の画像信

号を記録出力するプリンタと電話回線によって画像信号を送受信するモデムを有して構成される。

〔考案が解決しようとする課題〕

上述した従来のファクシミリ装置は、電話回路によって画像信号を送受信するので、電話回線が施設されていない島や山、船等での使用ができないという欠点がある。

〔課題を解決するための手段〕

本考案のファクシミリ装置は、操作入力した文書データを出力するワードプロセッサと、原稿を読み取った画像信号を出力するセンサと、受信の画像信号を記録するプリンタと、無線回線によって前記文書データと画像信号を送受信する無線機とを有している。

〔実施例〕

次に、本考案について図面を参照して説明する。第1図は本考案の一実施例のブロック図である。

第1図の本実施例は、ワードプロセッサ4とファクシミリ5と無線機9を有して構成される。

ワードプロセッサ４によって作成された文書は、ワードプロセッサ４内のメモリの情報を信号線２０により無線機９へ出力され文書信号として無線伝送される。又、すでにプリントアウトされた文書は、センサ８により読取られ画像信号１７としてファクシミリ５へ出力され、無線伝送の場合は信号線２０により無線機９へ出力し、一般電話回線により伝送の場合は、信号線１６によりモデム７へ出力される。

又、相手のワードプロセッサから受信された文書信号は無線機９で信号線２０を介してワードプロセッサ４又は、ファクシミリ５へ出力される。ファクシミリ５へ出力された受信の画像信号１５はプリンタへ出力されプリントアウトされる。ワードプロセッサ６へ出力された受信の文書信号はワードプロセッサ４内メモリに格納される。

なお、上記実施例の無線機を衛星通信機にすれば更に遠距離の通信が可能になる。

〔考案の効果〕

以上説明したように本考案は、ワードプロセッ

サと無線機を取付けることにより、ワードプロセッサからの文書データとファクシミリの画像信号を電話回線の無い所にも伝送ができるという効果がある。

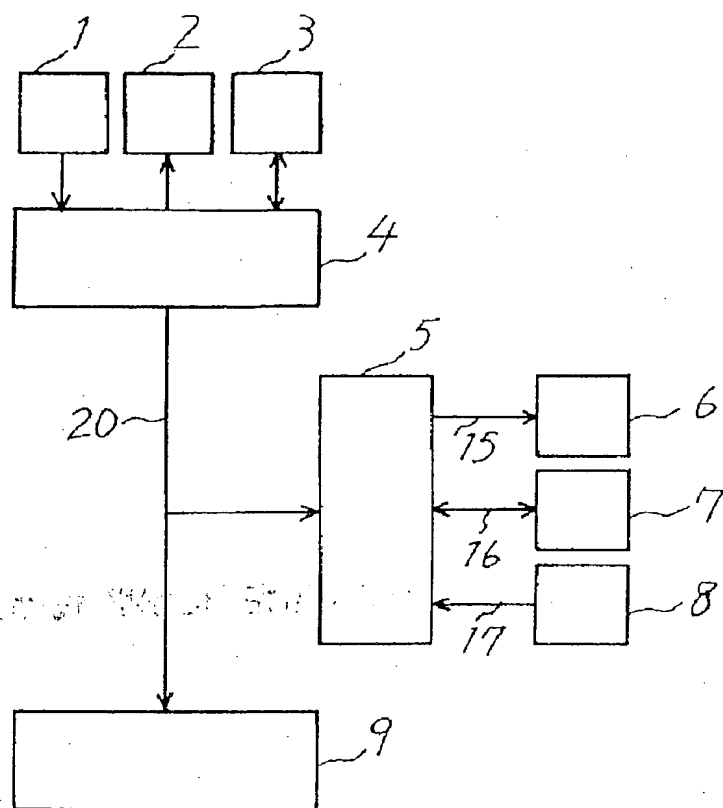
図面の簡単な説明

第1図は本考案の一実施例のブロック図である。

1 : K E Y ボード、2 : C R T、3 : フロッピーディスクドライブ、4 : ワードプロセッサ、5 : ファクシミリ部、6 : ピルンタ、7 : モデム、8 : センサ、9 : 無線機。

代理人 弁理士 内 原





- | | |
|------------------|-------------|
| 1: KEYボード | 2: CRT |
| 3: フロッピーディスクドライブ | 4: ワードプロセッサ |
| 5: ファクシミリ | 6: プリンタ |
| 7: モデム | 8: センサ |
| 9: 無線機 | |

第 1 図

761

代理人 弁理士 内 原 晋

実開2- 73865

THIS PAGE BLANK (USPTO)

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

☒ **BLACK BORDERS**

☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**

☐ **FADED TEXT OR DRAWING**

☒ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**

☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**

☒ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**

☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**

☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**

☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**

☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.

THIS PAGE BLANK (USPTO)